

(12) DEMANDE INTERNATIONALE PUBLIÉE EN VERTU DU TRAITÉ DE COOPÉRATION  
EN MATIÈRE DE BREVETS (PCT)

(19) Organisation Mondiale de la Propriété  
Intellectuelle  
Bureau international



(43) Date de la publication internationale  
12 mai 2005 (12.05.2005)

PCT

(10) Numéro de publication internationale  
**WO 2005/042820 A1**

(51) Classification internationale des brevets<sup>7</sup> : D04H 1/46

(74) Mandataires : EIDELSBURG, Albert etc.; 22, Avenue  
de Friedland, F-75008 Paris (FR).

(21) Numéro de la demande internationale :

PCT/FR2004/002752

(22) Date de dépôt international :

26 octobre 2004 (26.10.2004)

(25) Langue de dépôt :

français

(26) Langue de publication :

français

(30) Données relatives à la priorité :

0312795 31 octobre 2003 (31.10.2003) FR

(71) Déposant (pour tous les États désignés sauf US) : RIETER  
PERFOJET [FR/FR]; ZA Pré-Millet, F-38330 Montbon-  
not (FR).

(72) Inventeurs; et

(75) Inventeurs/Déposants (pour US seulement) : NOELLE,  
Frédéric [FR/FR]; 91, Chemin du Piat, F-38330 Saint  
Nazaire les Eymes (FR). MICHALON, André [FR/FR];  
2, chemin des Maraîchers, F-73100 Tresserve (FR).

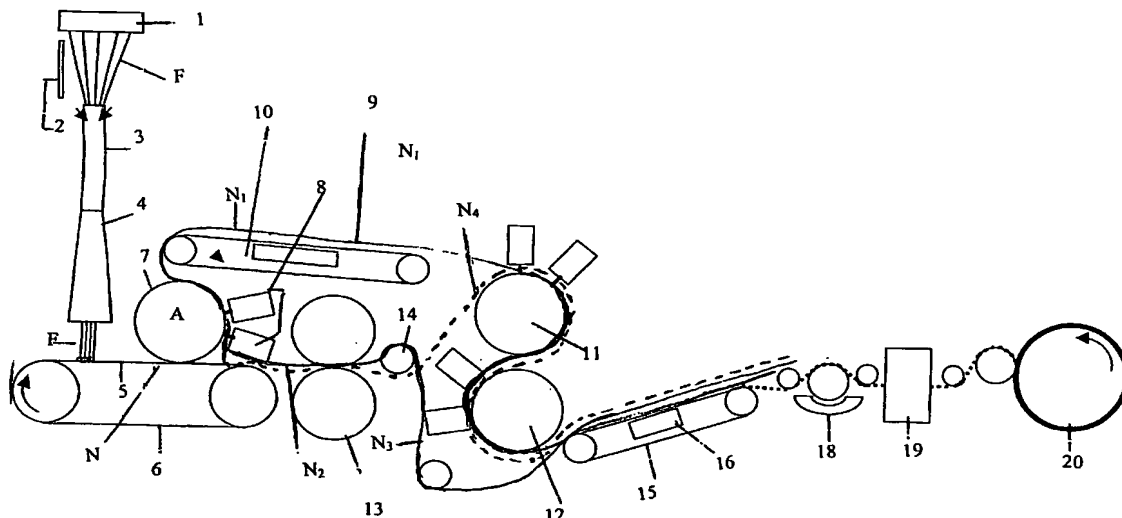
(81) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre de  
protection nationale disponible) : AE, AG, AL, AM, AT,  
AU, AZ, BA, BB, BG, BR, BW, BY, BZ, CA, CH, CN, CO,  
CR, CU, CZ, DE, DK, DM, DZ, EC, EE, EG, ES, FI, GB,  
GD, GE, GH, GM, HR, HU, ID, IL, IN, IS, JP, KE, KG,  
KP, KR, KZ, LC, LK, LR, LS, LT, LU, LV, MA, MD, MG,  
MK, MN, MW, MX, MZ, NA, NI, NO, NZ, OM, PG, PH,  
PL, PT, RO, RU, SC, SD, SE, SG, SK, SL, SY, TJ, TM, TN,  
TR, TT, TZ, UA, UG, US, UZ, VC, VN, YU, ZA, ZM, ZW.

(84) États désignés (sauf indication contraire, pour tout titre  
de protection régionale disponible) : ARIPO (BW, GH,  
GM, KE, LS, MW, MZ, NA, SD, SL, SZ, TZ, UG, ZM,  
ZW), eurasien (AM, AZ, BY, KG, KZ, MD, RU, TJ, TM),  
européen (AT, BE, BG, CH, CY, CZ, DE, DK, EE, ES, FI,  
FR, GB, GR, HU, IE, IT, LU, MC, NL, PL, PT, RO, SE, SI,  
SK, TR), OAPI (BF, BJ, CF, CG, CI, CM, GA, GN, GQ,  
GW, ML, MR, NE, SN, TD, TG).

[Suite sur la page suivante]

(54) Title: MACHINE FOR THE PRODUCTION OF DIFFERENT-QUALITY NONWOVENS

(54) Titre : MACHINE DE PRODUCTION DE NONTISSÉS DE PLUSIEURS QUALITÉS



(57) Abstract: The invention relates to a machine for the production of nonwovens, comprising a spunbond tower (1 to 4). The inventive machine comprises means (7 to 14) which enable one machine and same-type filaments to be used in order to produce one lap (N1) which is strengthened with water jets, one lap (N4) which is calendered and subsequently softened with water jets and one lap (N3) which is only calendered.

(57) Abrégé : Cette machine de production de nontissés comprenant une tour (1 à 4) spunbond comporte des moyens (7 à 14) permettant d'obtenir sur une même machine et à partir de filaments de même nature une nappe (N1) consolidée par jets d'eau, une nappe (N4) calandree puis adoucie par jets d'eau et une nappe (N3) seulement calandree.

WO 2005/042820 A1



**Publiée :**

- avec rapport de recherche internationale
- avant l'expiration du délai prévu pour la modification des revendications, sera republiée si des modifications sont reçues

*En ce qui concerne les codes à deux lettres et autres abréviations, se référer aux "Notes explicatives relatives aux codes et abréviations" figurant au début de chaque numéro ordinaire de la Gazette du PCT.*